

Rec'd PCT/PTO 01 DEC 2005

PTO/SB/103 (8-98)

Approved for use through 9/30/98. OMB 0851-0032

Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number:

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

### German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

### PROCESS FOR THE OXIDATION OF UNSATURATED HYDROCARBONS

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

- ☐ wurde angemeldet am \_\_\_\_\_ unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) \_\_\_\_\_ und am \_\_\_\_\_ abgeändert (falls zutreffend).

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☒ was filed on July 16, 2004 as United States Application Number or PCT International Application Number 10/502,007 and was amended on \_\_\_\_\_ (if applicable).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

[Page 1 of 5]

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

BEST AVAILABLE COPY

PTO/SB/103 (8-95)

Approved for use through 8/30/98. DMB 0651-0032

Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number

## German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderturkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch Ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderturkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications  
(Frühere ausländische Anmeldungen)

102 01 783.2      Germany  
(Number)      (Country)  
(Number)      (Land)

(Number)      (Country)  
(Number)      (Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

(Application No.)      (Filing Date)  
(Anmeldungsnummer)      (Anmeldetag)

(Application No.)      (Filing Date)  
(Anmeldungsnummer)      (Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zusehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkläre, insofern der Gegenstand eines jeder früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

PCT/EP03/00407      16 January 2003

(Application No.)      (Filing Date)  
(Anmeldungsnummer)      (Anmeldetag)

(Application No.)      (Filing Date)  
(Anmeldungsnummer)      (Anmeldetag)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed  
Priorität nicht beansprucht

17 January 2002  
(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

(Day/Month/Year Filed)  
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

pending

(Status) (patented, pending, abandoned)  
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Status) (patented, pending, abandoned)  
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/103 (8-88)

Approved for use through 8/30/98. OMB 0831-0032

Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number

## German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Stanislav Antolin	34,989
Walter Y. Boyd	31,738
Kimberly B. Gatling	48,814
Philip P. McCann	30,919

Postanschrift:

Send Correspondence to:

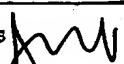

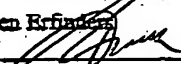

Smith Moore LLP (Cust. No. 29737)

P.O. Box 21927, Greensboro, NC 27420

Telefonische Auskunft: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Philip P. McCann 336.378.5302

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders 100	Full name of sole or first inventor BUB, Gunther
Unterschrift des Erfinders  Datum Dec-13/04	Inventor's signature  Date Dec-13, 04
Wohnsitz	Residence Marl, GERMANY DEY
Staatsangehörigkeit	Citizenship German
Postanschrift	Post Office Address Kampstrasse 94 45772 Marl, GERMANY
Vor- und Zuname des zweiten Mitfinders (falls zutreffend) 00	Full name of second joint inventor, if any FORNIKA, Roland
Unterschrift des zweiten Erfinders  Datum 22/12/04	Second Inventor's signature  Date
Wohnsitz	Residence BONN DEY Dulmen, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship German
Postanschrift	Post Office Address HÖHLEWEG 126 Sebastian-Bach-Strasse 22- 53125 BONN 48249 Dulmen GERMANY

(Im Falle dritter und weiterer Mitfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

PTO/SB/103 (8-98)

Approved for use through 9/30/98. OMB DB51-0032

Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Stanislav Antolin	34,989
Walter Y. Boyd	31,738
Kimberly B. Gatling	48,814
Philip P. McCann	30,919

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Smith Moore LLP

P.O. Box 21927, Greensboro, NC 27420

Telefonische Auskunft: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Philip P. McCann 336.378.5302

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders	30 <sup>0</sup>	Full name of <sup>third</sup> <del>sole</del> inventor	FISCHER, Berthold
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	<i>B. Fischer</i> Date 1.2.05
Wohnsitz		Residence	Herne, GERMANY DEY
Staatsangehörigkeit		Citizenship	German
Postanschrift		Post Office Address	Adler Von-Waldthausen-Strasse 20 72108 Rottenburg 44628 Herne, GERMANY
Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)	40	Full name of <sup>fourth</sup> <del>second</del> joint inventor, if any	GUSCHIN, Dimitrii
Unterschrift des zweiten Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	<i>D. Guschin</i> Date 7.2.2005
Wohnsitz		Residence	Bochum, GERMANY DEY
Staatsangehörigkeit		Citizenship	German
Postanschrift		Post Office Address	Alte Marktstr. 21 Schlegelstrasse 37- 44801 Bochum 44799 Bochum, GERMANY

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

PTO/5B/103 (8-85)

Approved for use through 8/30/88. OMB 0851-0032

Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number

## German Language Declaration

**VERTRETUNGSVOLMACHT:** Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

**POWER OF ATTORNEY:** As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Stanislav Antolin	34,989
Walter Y. Boyd	31,738
Kimberly B. Gatling	48,814
Philip P. McCann	30,919

Postanschrift:

Send Correspondence to:

Smith Moore LLP

P.O. Box 21927, Greensboro, NC 27420

Telefonische Anschrift: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Philip P. McCann 336.378.5302

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders <i>20</i>	Full name of <sup>fifth</sup> <del>sole</del> first inventor <b>MEYER, Torsten</b>
Unterschrift des Erfinders <i>T. Meyer</i> Datum <i>11/07/05</i>	Inventor's signature <i>T. Meyer</i> Date <i>11/07/05</i>
Wohnsitz	Residence <b>Castrop/Rauxel, GERMANY</b>
Staatsangehörigkeit	Citizenship <b>German</b> <i>DEU</i>
Postanschrift	Post Office Address <b>Cottinburgstr. 23 Kölpingstrasse 5</b>
	<b>44575 Castrop/Rauxel, GERMANY</b>
Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend) <i>60</i>	Full name of <sup>sixth</sup> <del>second</del> joint inventor, if any <b>SHELDRIK, William</b>
Unterschrift des zweiten Erfinders <i>W.S. Sheldrick</i> Datum <i>7.1.2005</i>	Second Inventor's signature <i>W.S. Sheldrick</i> Date <i>7.1.2005</i>
Wohnsitz	Residence <b>Dusseldorf, GERMANY</b> <i>DEU</i>
Staatsangehörigkeit	Citizenship <b>German</b>
Postanschrift	Post Office Address <b>Rosspfad 22</b>
	<b>40489 Dusseldorf, GERMANY</b>

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)